

**HDC MHS 25 FC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Flexibel**

Die vier Modulbaugrößen ermöglichen individuelle und maximal platzsparende Steckerlösungen. Zudem sorgt das verkleinerte Rastermaß für Bauformoptimierung.

**Allgemeine Bestelldaten**

|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Ausführung | Powermodul, 30 V, 4 A, Polzahl: 25, Crimpschluss, Buchse, Benötigte Steckplätze: 1 |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2748510000</a>                                                         |
| Art        | HDC MHS 25 FC                                                                      |
| GTIN (EAN) | 4050118890846                                                                      |
| VPE        | 5 ST                                                                               |

## HDC MHS 25 FC

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| ROHS                   | Konform                     |
| UL File Number Search  | <a href="#">UL Webseite</a> |
| Zertifikat-Nr. (UR)    | E92202                      |
| Zertifikat-Nr. (cURus) | E310075                     |

## Abmessungen und Gewichte

|              |          |               |             |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 14.6 mm  | Tiefe (inch)  | 0.5748 inch |
| Höhe         | 30.65 mm | Höhe (inch)   | 1.2067 inch |
| Breite       | 34.2 mm  | Breite (inch) | 1.3465 inch |
| Länge        | 14.6 mm  | Länge (inch)  | 0.5748 inch |
| Nettogewicht | 46 g     |               |             |

## Temperaturen

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Grenztemperatur | -40 °C ... 125 °C |
|-----------------|-------------------|

## Umweltanforderungen

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform ohne Ausnahme      |
| REACH SVHC              | Keine SVHC über 0,1 Gew.-% |

## Allgemeine Daten

|                                   |              |                                       |          |
|-----------------------------------|--------------|---------------------------------------|----------|
| Polzahl                           | 25           | Brennbarkeitsklasse nach UL 94        | V-0      |
| Steckzyklen                       | ≥ 500        | Typ                                   | Buchse   |
| Überspannungskategorie            | III          | Verschmutzungsgrad                    | 3        |
| Werkstoff                         | Polycarbonat | Baureihe                              | ModuPlug |
| Bemessungsspannung (DIN EN 61984) | 30 V         | Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) | 0.8 kV   |
| Bemessungsstrom (DIN EN 61984)    | 4 A          | Benötigte Steckplätze                 | 1        |

## Anschlussdaten PE

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Anschlussart PE | Schraubanschluss über Modulrahmen |
|-----------------|-----------------------------------|

## Ausführung

|                                      |                      |                                  |                     |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, max. | AWG 28               | Anschlussart                     | Crimpschluss        |
| Leiteranschlussquerschnitt AWG, min. | AWG 20               | Leiteranschlussquerschnitt, max. | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Leiteranschlussquerschnitt, min.     | 0.08 mm <sup>2</sup> |                                  |                     |

## Leistungskontakt

|                                                        |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Leistungskontakt | 0.8 kV                                                                                      |
| Max. Anzugdrehmoment gemäß Leitungsdurchmesser         | Leiterquerschnitt, min. 0.08 mm <sup>2</sup><br>Leiterquerschnitt, max. 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Abisolierlänge gemäß Kabeldurchmesser                  | Leitungsdurchmesser, min. 2.2 mm<br>Abisolierlänge 4.20 mm                                  |

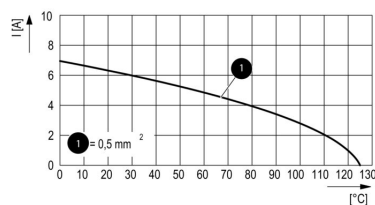
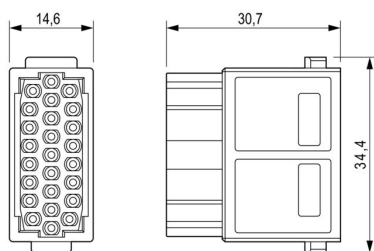
**HDC MHS 25 FC****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Technische Daten****Signalkontakt**Bemessungsspannung (DIN EN 61984) 30 V  
Signalkontakt

Bemessungsstoßspannung (DIN EN 61984) Signalkontakt 0.8 kV

Bemessungsstrom (DIN EN 61984) 4 A  
Signalkontakt**Klassifikationen**

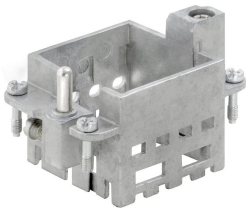
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC000438    | ETIM 9.0    | EC000438    |
| ETIM 10.0   | EC000438    | ECLASS 14.0 | 27-44-02-17 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-17 |             |             |

## Zeichnungen



## Zubehör

### Standard



### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | HDC MF 6B AB               | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1428920000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118233414              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |
| Art        | HDC MF 6B BA               | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1428940000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118233353              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |
| Art        | HDC MF 10B AC              | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1428960000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118233223              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |
| Art        | HDC MF 10B CA              | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1428980000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118233278              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |
| Art        | HDC MF 16B AD              | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1429010000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118233315              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |
| Art        | HDC MF 16B DA              | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1429030000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118233407              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |
| Art        | HDC MF 24B AF              | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1429050000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118233285              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |
| Art        | HDC MF 24B FA              | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">1429070000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118233520              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |

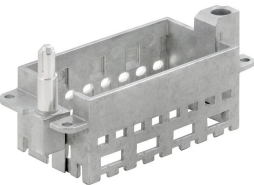
**HDC MHS 25 FC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Mit langem Führungsstift****Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | HDC MFGL 10B AC            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2736990000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118823042              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |
| Art        | HDC MFGL 6B AB             | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2736970000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118823035              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |
| Art        | HDC MFGL 24B FA            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2737040000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118823097              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |

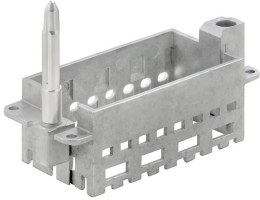
**Mit kurzem Führungsstift****Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | HDC MFGL 16B DA            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2736940000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118823004              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |
| Art        | HDC MFGL 24B AF            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2736950000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118823011              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |

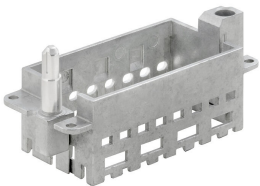
**HDC MHS 25 FC**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

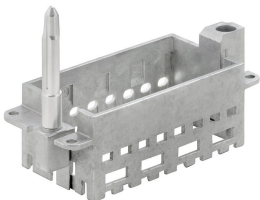
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Zubehör****Mit langem Führungsstift****Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | HDC MFGL 16B DA            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2737020000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118823073              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |

**Mit kurzem Führungsstift****Allgemeine Bestelldaten**

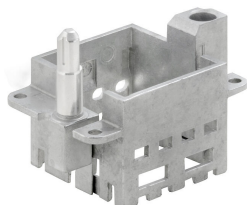
|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | HDC MFGL 16B DA            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2737020000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118822298              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |

**Mit langem Führungsstift****Allgemeine Bestelldaten**

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | HDC MFGL 16B AD            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2737010000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118823066              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |

## Zubehör

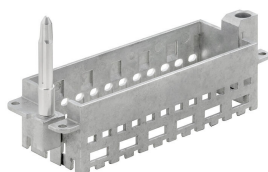
### Mit kurzem Führungsstift



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | HDC MFGS 6B AB             | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2736890000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118822250              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |
| Art        | HDC MFGS 24B FA            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2736960000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118823028              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |
| Art        | HDC MFGS 10B AC            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2736910000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118822274              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |

### Mit langem Führungsstift

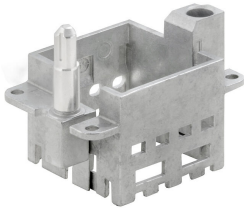


#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | HDC MFGL 24B AF            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2737030000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118823080              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |
| Art        | HDC MFGL 10B CA            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2737000000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118823059              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |

## Zubehör

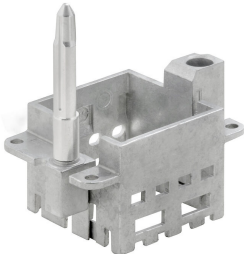
### Mit kurzem Führungsstift



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | HDC MFGS 6B BA             | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2736900000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118822267              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |
| Art        | HDC MFGS 10B CA            | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2736920000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118822281              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |

### Mit langem Führungsstift



#### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |            |
|------------|----------------------------|------------|
| Art        | HDC MFGL 6B BA             | Ausführung |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2736980000</a> | Frame      |
| GTIN (EAN) | 4050118822908              |            |
| VPE        | 1 ST                       |            |

### Elektrische Module



#### Flexibel

Die vier Modulbaugrößen ermöglichen individuelle und maximal platzsparende Steckerlösungen. Zudem sorgt das verkleinerte Rastermaß für Bauformoptimierung.

## HDC MHS 25 FC

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Zubehör

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                                      |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Art        | HDC MHS 25 MC              | Ausführung                                                           |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2748500000</a> | Powermodul, 30 V, 4 A, Polzahl: 25, Crimpanschluss, Stift, Benötigte |
| GTIN (EAN) | 4050118890914              | Steckplätze: 1                                                       |
| VPE        | 5 ST                       |                                                                      |

### Miniatur-Leitungsschutzschalter

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                                                         |
|------------|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| Art        | MCB 489 1P D 25A ACDC      | Ausführung                                              |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2748710000</a> | Miniatur-Leitungsschutzschalter, Polzahl: 1, 25 A, weiß |
| GTIN (EAN) | 4050118491289              |                                                         |
| VPE        | 72 ST                      |                                                         |

### D-SUB-Crimpkontakte



Das Crimpen ist eine elektrisch und mechanisch sichere und zuverlässige Verbindung zwischen Leiter und Kontakt. Eine ideale Crimp-Verbindung ist gasdicht und korrosionsfest.

### Allgemeine Bestelldaten

|            |                            |                               |
|------------|----------------------------|-------------------------------|
| Art        | HDC C HS SM0.08-0.12 AU    | Ausführung                    |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2748710000</a> | Stift, Gold, 0.08 - 0.12 mm²  |
| GTIN (EAN) | 4050118890556              |                               |
| VPE        | 100 ST                     |                               |
| Art        | HDC C HS SM0.2-0.5 AU      | Ausführung                    |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2748700000</a> | Stift, Gold, 0.2 - 0.5 mm²    |
| GTIN (EAN) | 4050118890709              |                               |
| VPE        | 100 ST                     |                               |
| Art        | HDC C HS BM0.08-0.12 AU    | Ausführung                    |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2748730000</a> | Buchse, Gold, 0.08 - 0.12 mm² |
| GTIN (EAN) | 4050118890549              |                               |
| VPE        | 100 ST                     |                               |
| Art        | HDC C HS BM0.2-0.5 AU      | Ausführung                    |
| Best.-Nr.  | <a href="#">2748720000</a> | Buchse, Gold, 0.2 - 0.5 mm²   |
| GTIN (EAN) | 4050118890631              |                               |
| VPE        | 100 ST                     |                               |